



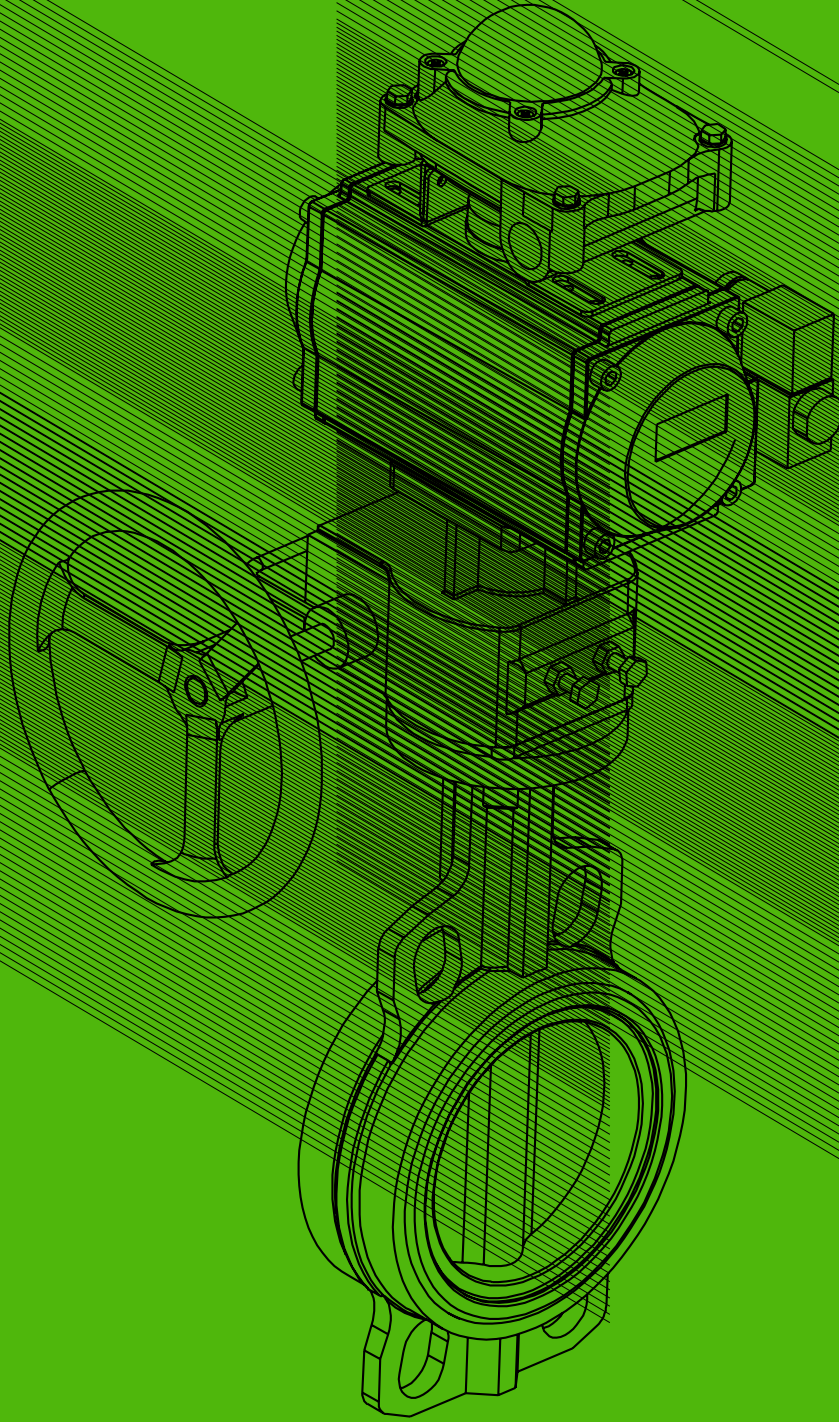
YENİ NESİL VANA SİSTEMLERİ

www.starvalve.com.tr

SV380

YUMUŞAK CONTALI
WAFER TİP
KELEBEK
VANA

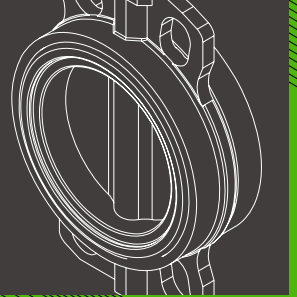




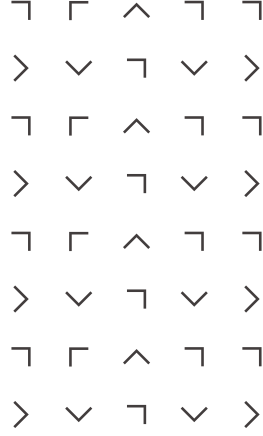
YENİ NESİL VANA SİSTEMLERİ

SV380

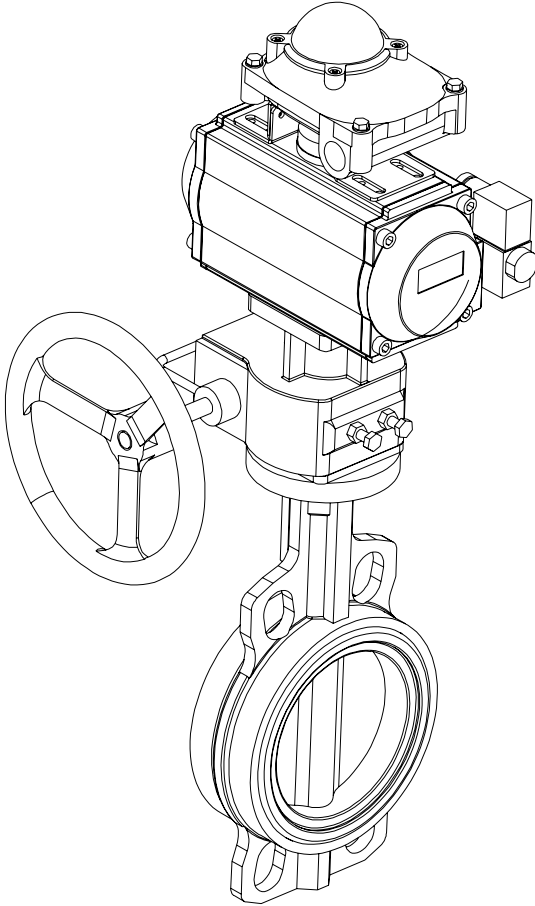
YUMUŞAK
CONTALI WAFER
TİP KELEBEK
VANA



STAR
VALVE



SV380 YUMUŞAK CONTALI WAFER TİP KELEBEK VANA

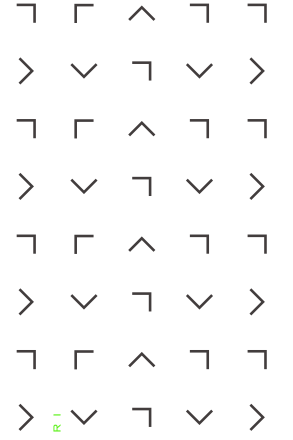


Kelebek Vanalar; boru hatlarında daha az yer kaplamaları, her iki yönde de mükemmel sızdırmazlık sağlamaları, daha düşük torka sahip olmaları, diğer vana tiplerine göre daha düşük maliyetli olmaları ve aktüatörlere kolay montaj yapılabilmelerinden dolayı endüstriyel proseslerde yaygın olarak kullanılırlar.

Kelebek vanalar başta su ve atıksu olmak üzere; deniz suyu, demir çelik, gıda, kağıt, kimya, petrokimya sektörleri ile tüm ısıtma ve soğutma hatlarında çok geniş bir kullanım alanına sahiptir.



**YÜKSEK TEKNOLOJİ
DAYANIKLILIK
VE TASARIM
KELEBEK
VANALAR**



SV380 YUMUŞAK CONTALI WAFER TİP KELEBEK VANA

YENİ NESİL VANA SİSTEMLERİ

SV380

STARVALVE

ÜRÜN
TEKNOLOJİSİ
YUMUŞAK CONTALI
WAFER TİP KELEBEK VANA
SV380

STARVALVE VANA MÜHENDİSLİĞİ

R1½"- R48"
DN40-DN1200
Ölçü Seçenekleri,

Akışkan Cinsine Göre Değiştirilebilir
Geniş Conta Seçenekleri (EPDM,
VITON, Silikon, Nitril (NBR), Neopren
(CR), Hypalon (CSM)),

-20°C ~ 204°C Çalışma
Sıcaklıklarında Çalışabilmesini
Sağlayan Conta Seçenekleri,

ISO5211 Aktüatör Montajına
Uygun Tepe Flanşı,

Daha Düşük Açma/Kapama
Torku,

Maksimum 16Bar Basınca
Kadar Çalışabilme Özelliği,

Sevkiyat Öncesi Sızdırmazlık
Testi Uygulaması,

DIN, ANSI ve JIS Standartlarına
Uygunluk,

KULLANIM ALANLARI

YUMUŞAK CONTALI
WAFER TİP
KELEBEK VANA

SV380

KİMYA VE PETROKİMYA



SU VE ATIKSU



DENİZ SUYU



GEMİ VE YAT



MADEN



DEMİR ÇELİK



ENERJİ SANTRALİ



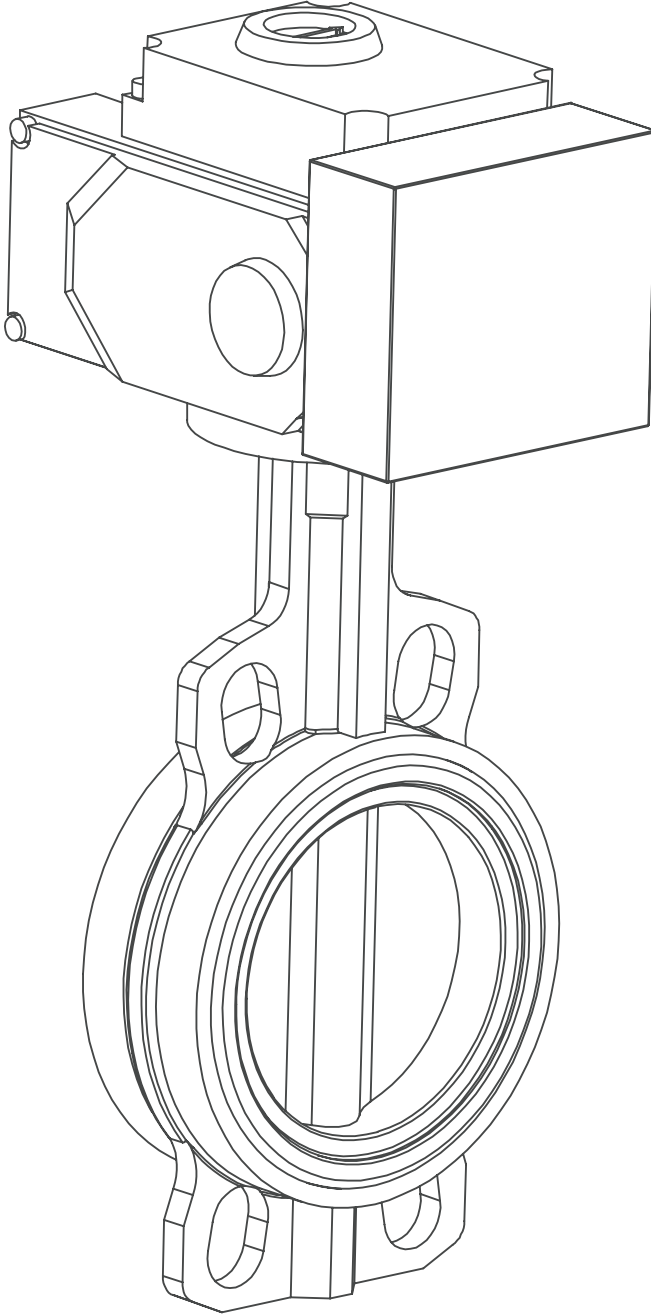
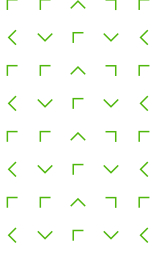
GIDA



HVAC



ÜRÜN STANDARTLARI



TASARIM

EN593 SERİ 20 (DIN 3202 T3 K1),

EN 1092

API 609 TABLO 1,

BS 5155 SERİ 4

ISO 5211

FLANŞ

DIN 2501 PN6/PN10/PN16,

ANSI B 16.15 CLASS 150,

AWWA C207

JIS B 2211-5K, JIS B 2212-10K

MONTAJ BOYU

DIN558-1

API609

DIN3202

IS5752

BS5155

SIZDIRMAZLIK

ISO5208 KATEGORİ-3,

API 598 TABLO-5,

EN12266-1, SINIF-6

SERTİFİKALAR

ABS : ABS 1-1-7/7, 4-6-2/5.11

CE : 2014/68/EU

ISO : ISO 9001:2015

TEPE FLANŞ : ISO5211

ÇALIŞMA BASINCI : MAX.16 BAR

FARK BASINCI : MAX.16 BAR

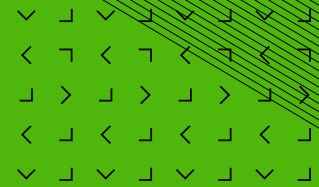
VAKUM : 0.2 BAR MUTLAK BASINÇ



✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
< > < > < > < >
✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
< > < > < > < >
✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
STAR VALVE

**ZORLU PROSESLERDE
HIZLI VE
DOĞRU ÇÖZÜM**





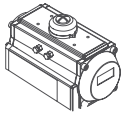
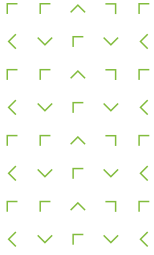
STARVALVE

TEKNİK VERİLER

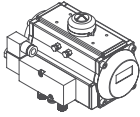
SV380 YUMUŞAK CONTALI WAFER TİP
KELEBEK VANA



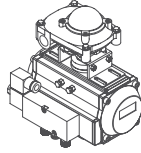
KONTROL SEÇENEKLERİ



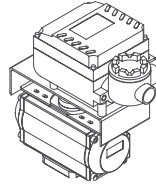
Pnömatik Aktüatör



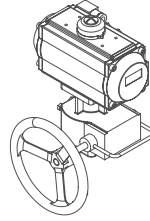
Pnömatik Aktüatör
+ Hava Yön Valfi



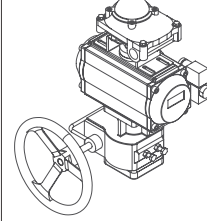
Pnömatik Aktüatör
+ Hava Yön Valfi
+ Limit Switch Kutusu



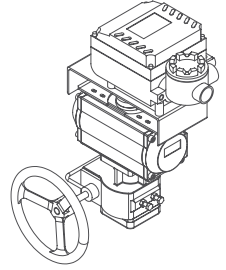
Pnömatik Aktüatör
+Pozisyoner



Pnömatik Aktüatör
+ Hava Yön Valfi
+ Ayırma Kollu Dişli Kutusu

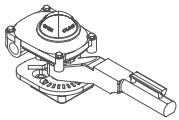


Pnömatik Aktüatör
+ Hava Yön Valfi
+ Limit Switch Kutusu
+ Ayırma Kollu Dişli Kutusu

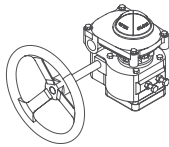


Pnömatik Aktüatör
+ Pozisyoner
+ Ayırma Kollu Dişli Kutusu

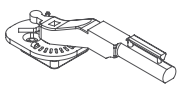
Pnömatik



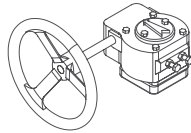
Kol
+ Limit Switch Kutusu



Dişli Kutusu
+ Limit Switch Kutusu

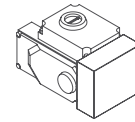


Kol

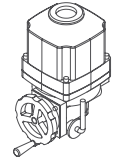


Dişli Kutusu

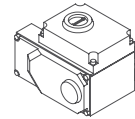
Manuel



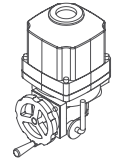
Elektrik Aktüatör
- Oransal Kontrol



Elektrik Aktüatör
+ Manuel El Volanlı
- Oransal Kontrol

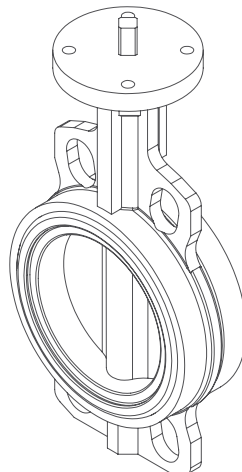


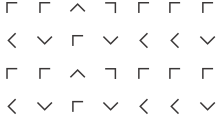
Elektrik Aktüatör
- On/Off Kontrol



Elektrik Aktüatör
+ Manuel El Volanlı
- On/Off Kontrol

Elektrik



**MALZEME
ÖZELLİKLERİ****GÖVDE**

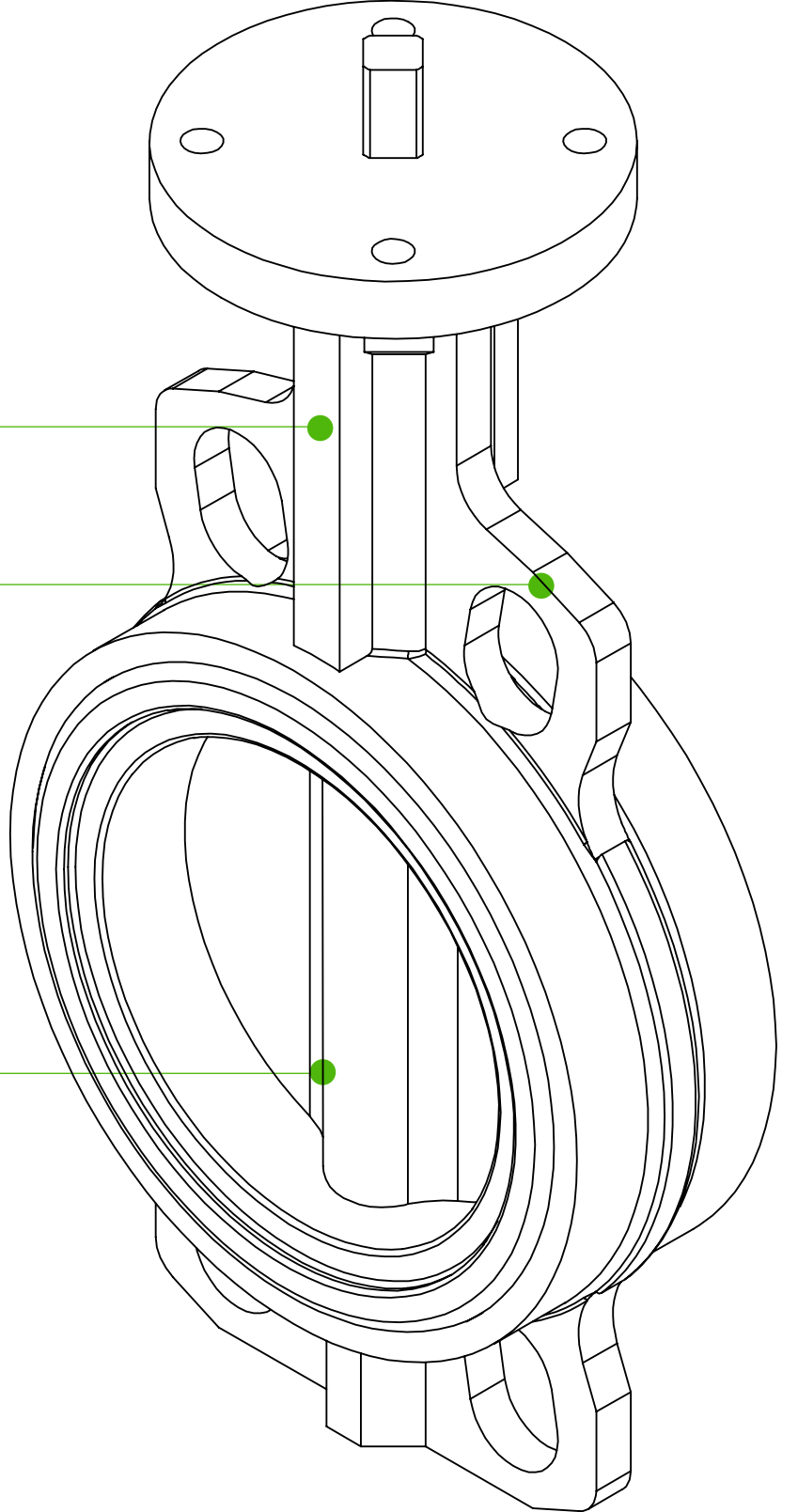
- GGG40 SFERO DÖKÜM
- SS304 PASLANMAZ ÇELİK
- SS316 PASLANMAZ ÇELİK
- WCB KARBON ÇELİK
- GG25 PİK DÖKÜM

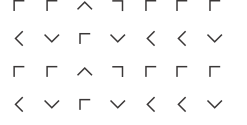
CONTA

- EPDM
- VITON
- NBR
- SİLİKON
- NEOPREN (CR)
- HYPALON (CSM)
- BEYAZ NR
- EPDM-H

KLAPE

- RİLSAN KAPLI SFERO DÖKÜM
- SS316 PASLANMAZ ÇELİK
- ALUMİNYUM-BRONZ



TEKNİK
VERİLER

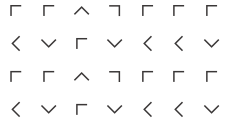
AKIŞ DEĞERLERİ

Kv Akış Değerleri 5 ° C ila 30 ° C ve $\Delta P = 1\text{Bar}$ sıcaklıkta suyun akış kapasitesini m^3 / s olarak gösterir.

ÖLÇÜ		DİSK AÇIKLIK ORANI (DERECE) Kv								
DN	R Inch	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN40	1½"	0,68	2,39	6,92	14,19	21,97	35,98	58,97	81,03	112,99
DN50	2"	1,11	3,76	10,17	21,97	38,03	60,00	100,00	131,97	192,99
DN65	2½"	1,97	7,52	18,21	35,04	61,03	95,04	187,01	240,00	315,04
DN80	3"	2,48	9,83	25,98	48,03	82,99	125,98	214,02	338,03	425,04
DN100	4"	3,76	14,62	38,97	71,97	118,97	221,03	361,03	605,98	722,99
DN125	5"	6,50	24,02	61,97	118,03	217,01	394,02	598,97	1038,03	1242,99
DN150	6"	10,00	41,03	95,04	175,04	325,98	541,97	872,99	1260,00	1858,97
DN200	8"	18,97	64,02	165,04	305,98	572,99	995,04	1567,01	2310,00	3124,02
DN250	10"	28,03	101,03	245,04	451,03	835,98	1461,97	2252,99	3255,98	4757,01
DN300	12"	34,02	128,97	311,97	615,04	1137,01	2125,04	3248,03	4991,03	7058,03
DN350	14"	47,01	162,99	390,00	795,04	1498,03	2572,99	3980,00	5748,97	8318,97
DN400	16"	61,97	231,03	508,03	1077,01	1972,99	3381,03	5385,04	8098,97	11458,03
DN450	18"	75,04	255,98	621,03	1208,03	2315,04	3925,04	6331,03	9474,02	13611,97
DN500	20"	102,99	3459,83	858,97	1691,97	3085,98	5348,03	8512,99	13108,97	18748,03
DN550	22"	125,04	418,03	1038,97	2047,01	3734,02	6471,03	10300,00	15861,03	22685,04
DN600	24"	138,97	494,02	1152,99	2388,89	4465,98	7561,03	11945,04	18088,03	25217,01
DN650	26"	162,99	578,97	1352,99	2804,02	5241,03	8872,99	14018,03	21228,03	29595,04
DN700	28"	191,03	658,97	1674,02	3224,02	5990,00	10658,97	17441,97	25194,02	36821,03
DN750	30"	202,99	700,00	1777,01	3420,00	6354,02	11307,01	18502,99	26727,01	39061,97
DN800	32"	257,01	972,99	2301,97	4532,99	8235,04	14122,99	23021,03	31612,99	45995,04
DN900	36"	328,97	1252,99	2950,00	5861,97	10810,00	18184,02	29755,98	42892,99	61044,02
DN950	38"	460,00	1730,00	4020,00	7180,00	12170,00	19800,00	33344,70	49320,00	62150,00
DN1000	40"	510,00	1918,97	4455,98	7955,98	13494,02	21938,97	36000,00	54648,97	68874,02
DN1050	42"	561,97	2115,98	4912,99	8771,03	14877,01	24188,03	39690,00	60251,03	75934,02
DN1100	44"	617,01	2321,97	5391,97	9627,01	16328,03	26545,98	43560,00	66125,04	83338,03
DN1200	48"	734,02	2762,99	6417,01	11457,01	19431,03	31591,97	51840,00	78695,04	99178,97



TORK DEĞERLERİ

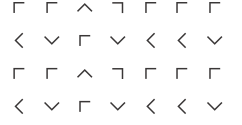


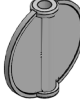
TORK TABLOSU NM, (%30 Emniyet Faktörü Dahildir)

Kuru ortam için emniyetli tork değeri $\times 1,25$

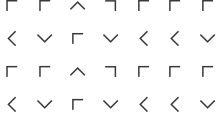
ÖLÇÜ		EMNİYETLİ TORK DEĞERİ (NM)		
		YAĞLI ORTAM (KOROZİF OLMAYAN)		
DN	R Inch	6 bar	10 bar	16 bar
DN40	1½"	10	12	13
DN50	2"	15	18	20
DN65	2½"	20	23	26
DN80	3"	29	32	39
DN100	4"	43	49	56
DN125	5"	66	75	85
DN150	6"	104	122	134
DN200	8"	157	182	196
DN250	10"	235	264	299
DN300	12"	343	441	490
DN350	14"	490	674	782
DN400	16"		800	1030
DN450	18"		1180	1500
DN500	20"		1496	1860
DN600	24"		2300	2650
DN700	28"		3932	4173
DN800	32"		4416	4865
DN900	36"		9032	9568
DN1000	40"		11284	12264
DN1200	48"		18145	19623



MALZEME
ÖZELLİKLERİDN40 - DN80
WAFER TİP KELEBEK VANALAR

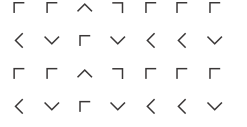
	GÖVDE	GG25 Pik Döküm
		GGG40 Sfero Döküm
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		WCB Karbon Çelik
	KLAPE	Rilsan Kaplı Sfero Döküm
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		Alüminyum Bronz
	CONTA	NBR
		EPDM
		HEPDM
		VITON
		NR
		SİLİKON
	MİL	AISI410 Paslanmaz Çelik
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		AISI431 Paslanmaz Çelik
	SEGMAN	Karbon Çelik
	BASKI PULU	Paslanmaz Çelik
		Karbon Çelik
	MİL TUTUCU	Paslanmaz Çelik
		Karbon Çelik
	BURÇ	FRP
	O-RİNG	NBR
		VITON



MALZEME
ÖZELLİKLERİDN100 - DN350
WAFER TİP KELEBEK VANALAR

	GÖVDE	GG25 Pik Döküm
		GGG40 Sfero Döküm
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		WCB Karbon Çelik
	KLAPE	Rilsan Kaplı Sfero Döküm
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		Alüminyum Bronz
	CONTA	NBR
		EPDM
		HEPDM
		VITON
		NR
		SİLİKON
	MİL	AISI410 Paslanmaz Çelik
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		AISI431 Paslanmaz Çelik
	SEGMAN	Karbon Çelik
	BASKI PULU	Paslanmaz Çelik Karbon Çelik
	MİL TUTUCU	Paslanmaz Çelik Karbon Çelik
	BURÇ	FRP
	O-RİNG	NBR
		VITON
	ÜST MİL	AISI410 Paslanmaz Çelik
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		AISI431 Paslanmaz Çelik
	ALT MİL	AISI410 Paslanmaz Çelik
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		AISI431 Paslanmaz Çelik

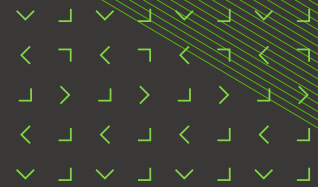


MALZEME
ÖZELLİKLERİDN700-DN1200
WAFER TİP KELEBEK VANALAR

	GÖVDE	GG25 Pik Döküm
		GGG40 Sfero Döküm
	KLAPE	Rilsan Kaplı Sfero Döküm
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
		Alüminyum Bronz
	CONTA	NBR
		EPDM
		VITON
		NR
	KİLİT	Karbon Çelik
	VİDA	Paslanmaz Çelik
	AYAR CIVATASI	Paslanmaz Çelik
	KORUYUCU KAPAK	Paslanmaz Çelik
	O-RİNG	EPDM
		NBR
	SALMASTRA	EPDM
		NBR
	HALKA	Karbon Çelik
	MİL TUTUCU	Karbon Çelik
		Paslanmaz Çelik
	CONTA	Paslanmaz Çelik
	CIVATA	Paslanmaz Çelik
	Salmastra Halkası	Karbon Çelik
	Salmastra CONTASI	PTFE(Teflon)
	TABLA	Karbon Çelik

	UÇ KAPAĞI	GG25 Pik Döküm
		GGG40 Sfero Döküm
	ÜST MİL	Paslanmaz Çelik
		Monel K500
		C63200
	ALT MİL	Paslanmaz Çelik
		Monel K500
		C63200
	KİLİT	Karbon Çelik
	VİDA	Paslanmaz Çelik
	BURÇ	Bronz
	RULMAN	Paslanmaz Çelik
	CONTA	Paslanmaz Çelik
	Yaylı Rondela	
	VİDA	





STARVALVE

ÖLÇÜLER

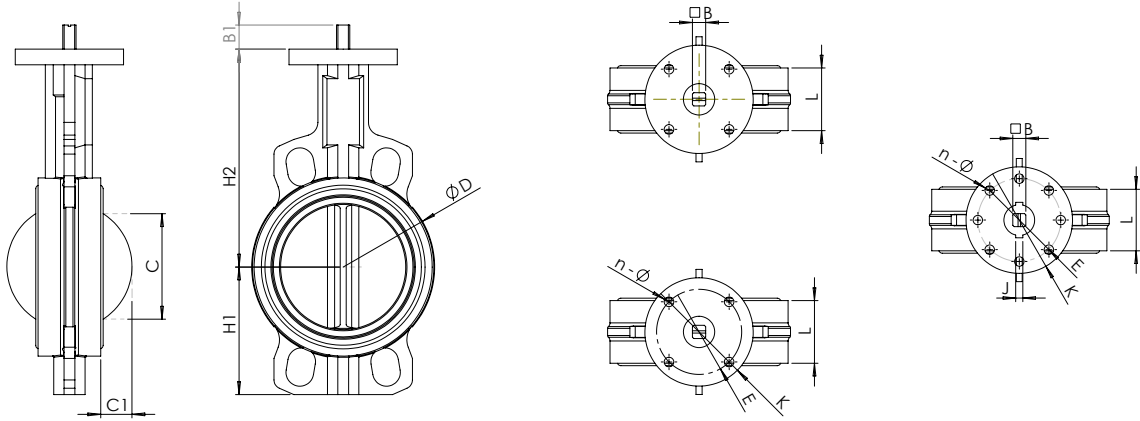
WAFER TİP
KELEBEK VANALAR

SV380 YUMUŞAK CONTALI WAFER TİP
KELEBEK VANA



ÖLÇÜLER

Tepe Flanşlı Wafer Tip Kelebek Vanalar



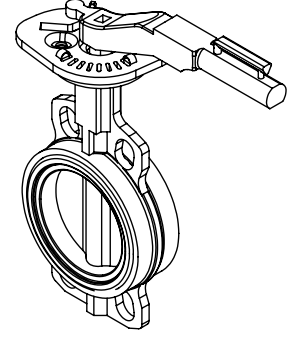
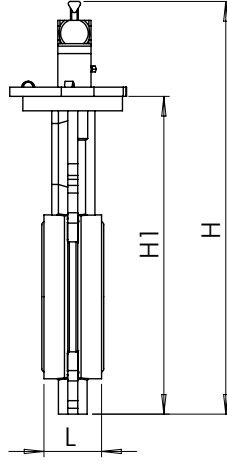
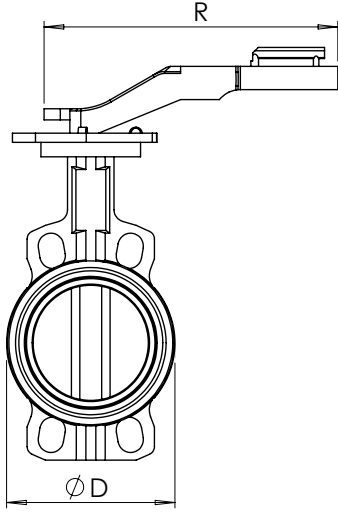
ÖLÇÜ		BASINÇ SINIFI	İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR					ISO5211 TEPE FLANŞ		MİL ÖLÇÜLERİ						AĞIRLIK
DN	R Inch	BAR	L	H1	H2	ØD	C	C1	TİP	PCD	K	E	n-Ø	ØB	J	B1	KG
DN40	1½"	PN16	33	60	120	81	34	7	F07	70	90	70	4-10	11	-	14	2
DN50	2"	PN16	43	70	140	96	39	8	F07	70	90	70	4-10	11	-	14	3
DN65	2½"	PN16	46	80	150	110	55	13	F07	70	90	70	4-10	11	-	14	4
DN80	3"	PN16	46	100	158	124	69	19	F07	70	90	70	4-10	11	-	14	4
DN100	4"	PN16	52	108	176	148	91	27	F07	70	90	70	4-10	11	-	14	6
DN125	5"	PN16	56	135	190	180	115	36	F07	70	90	70	4-10	14	-	17	8
DN150	6"	PN16	56	147	212	206	140	47	F07	70	90	70	4-10	14	-	17	9
DN200	8"	PN16	60	179	236	259	186	68	F10	102	125	102	4-12	17	-	22	14
DN250	10"	PN16	68	208	265	320	239	90	F10	102	125	102	4-12	22	-	22	22
DN300	12"	PN16	78	242	305	370	289	111	F10	102	125	102	4-12	22	-	22	33
DN350	14"	PN10**	78	270	368	412	325	128	F10	102	125	102	4-12	22	-	22	48
DN400	16"	PN10**	102	310	400	475	375	143	F14	140	175	140	4-18	27	-	36	60
DN450	18"	PN10**	114	340	422	530	423	162	F14	140	175	140	4-18	27	-	36	80
DN500	20"	PN10**	127	365	442	585	473	182	F14	140	175	140	4-18	36	-	36	125
DN600	24"	PN10**	154	452	565	687	560	214	F16	165	210	165	4-22	36	-	46	200
DN700	28"	PN10	165	520	624	790	655	255	F25	254	300	254	8-18	-	18	110	249
DN800	32"	PN10	190	570	672	870	736	285	F25	254	300	254	8-18	-	18	110	365
DN900	36"	PN10	203	636	720	972	841	331	F25	254	300	254	8-18	-	20	110	424
DN1000	40"	PN10	216	710	805	1090	941	375	F25	254	300	254	8-18	-	22	110	648
DN1200	48"	PN10	276	843	957				F30	298	350	298	8-22	-	28	130	

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz

** Opsiyon olarak PN16 Basınç seçeneği de mevcuttur.

ÖLÇÜLER

Kollu Wafer Tip Kelebek Vanalar

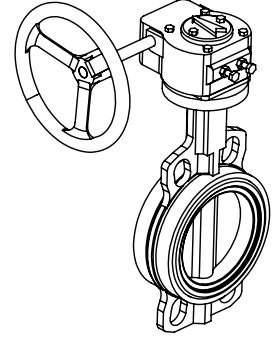
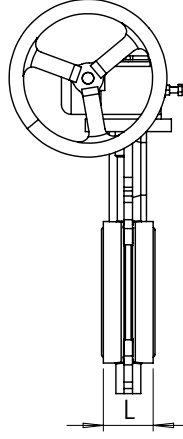
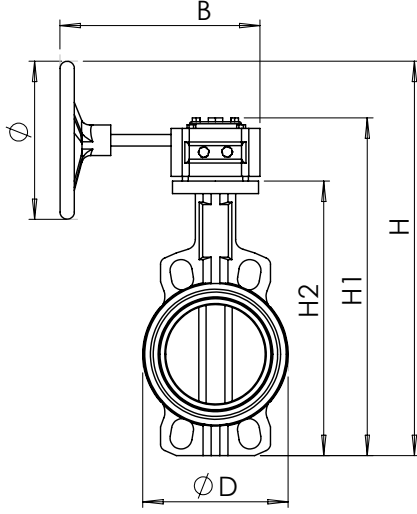


ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR				AĞIRLIK
DN	R Inch	L	H1	H	Ø D	R	KG
DN40	1½"	33	180	255	81	200	2,7
DN50	2"	43	210	285	96	200	3,7
DN65	2½"	46	230	305	110	200	4,7
DN80	3"	46	258	333	124	200	4,7
DN100	4"	52	284	359	148	200	6,7
DN125	5"	56	325	400	180	250	8,8
DN150	6"	56	359	434	206	250	9,8
DN200	8"	60	415	499	259	355	15,6
DN250	10"	68	473	557	320	355	23,6
DN300	12"	78	547	631	370	355	34,6



ÖLÇÜLER

Dişli Kutulu Wafer Tip Kelebek Vanalar



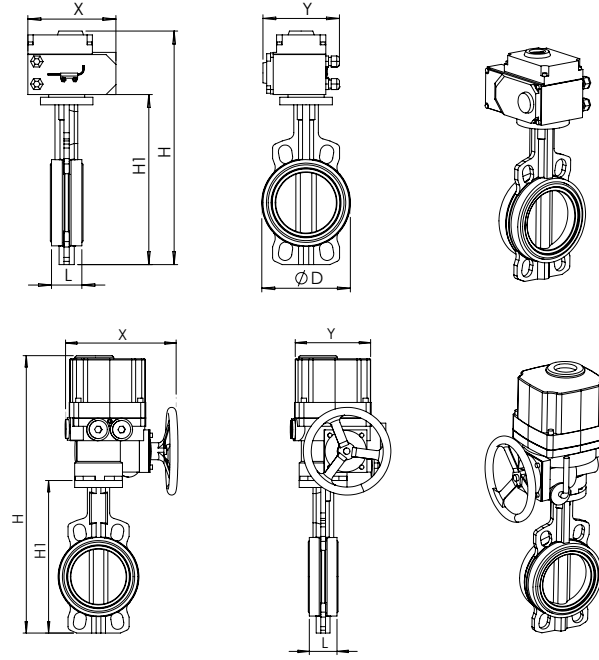
ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR						AĞIRLIK
DN	R Inch	L	H2	H1	H	B	Ø	ØD	KG
DN40	1,5"	33	180	250	255	218	150	81	5,4
DN50	2"	43	210	280	285	218	150	96	6,4
DN65	2,5"	46	230	300	305	218	150	110	7,4
DN80	3"	46	258	328	333	218	150	124	7,4
DN100	4"	52	284	354	359	218	150	148	9,4
DN125	5"	56	325	395	400	218	150	180	11,4
DN150	6"	56	359	429	434	218	150	206	12,4
DN200	8"	60	415	499	515	271	200	259	21,5
DN250	10"	68	473	557	573	271	200	320	29,5
DN300	12"	78	547	631	647	271	200	370	40,5
DN350	14"	78	638	723	788	330	300	412	58
DN400	16"	102	710	795	860	330	300	475	70
DN450	18"	114	762	871	962	442	400	530	98,3
DN500	20"	127	807	916	1007	442	400	585	143,3
DN600	24"	154	1017	1124	1217	450	400	687	227

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz

** Opsiyon olarak PN16 Basınç seçeneği de mevcuttur.

ÖLÇÜLER

Elektrik Aktüatörlü (On/Off Kontrollü) Wafer Tip Kelebek Vanalar



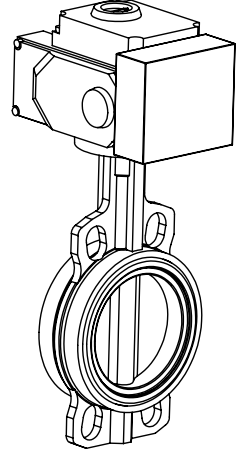
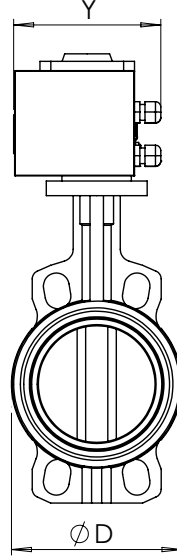
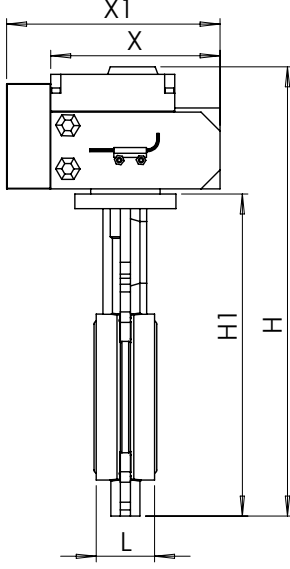
ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR					AĞIRLIK
DN	R Inch		L	H1	H	X	Y	Φ D
DN40	1½"	33	33	180	123	100	81	4,1
DN50	2"	43	43	210	123	100	96	5,1
DN65	2½"	46	46	230	160	121	110	7,6
DN80	3"	46	46	258	160	121	124	7,6
DN100	4"	52	52	284	160	121	148	9,6
DN125	5"	56	56	325	189	145	180	12,6
DN150	6"	56	56	359	189	145	206	13,6
DN200	8"	60	60	415	266	255	259	27
DN250	10"	68	68	473	358	240	320	44
DN300	12"	78	78	547	358	240	370	56
DN350	14"	78	78	638	410	276	412	77
DN400	16"	102	102	710	410	276	475	89
DN450	18"	114	114	762	410	276	530	109
DN500	20"	127	127	807	410	276	585	208
DN600	24"	154	154	1017	410	276	687	283

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz



ÖLÇÜLER

Elektrik Aktuatörlü (Oransal Kontrollü) Wafer Tip Kelebek Vanalar



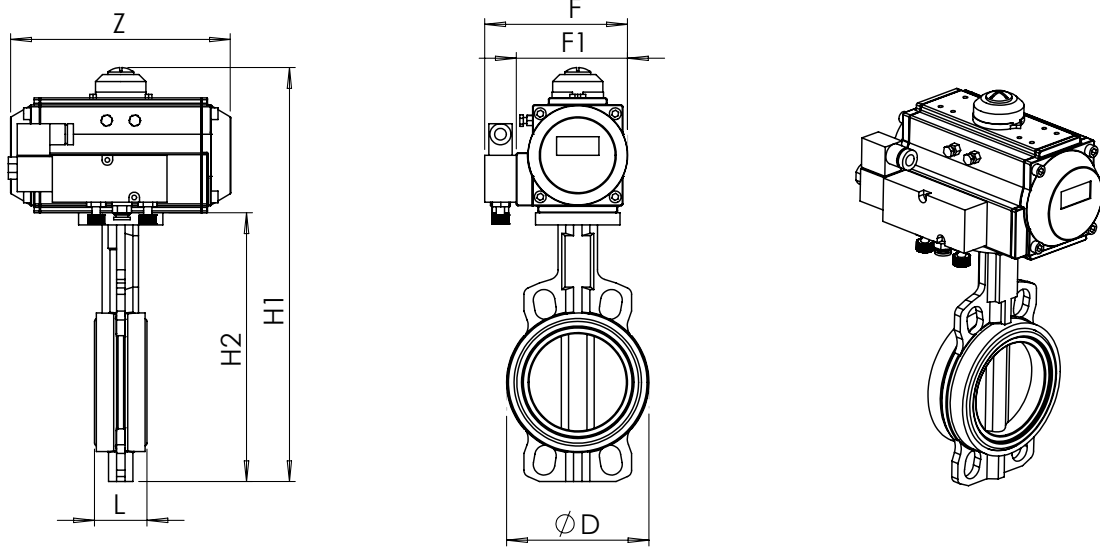
ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR						AĞIRLIK
DN	R Inch	L	H1	H	X1	X	Y	Ø D	KG
DN40	1½"	33	180	293	163	123	100	81	5,1
DN50	2"	43	210	323	163	123	100	96	6,1
DN65	2½"	46	230	351	200	160	121	110	8,6
DN80	3"	46	258	379	200	160	121	124	8,6
DN100	4"	52	284	405	200	160	121	148	10,6
DN125	5"	56	325	454	229	189	145	180	13,6
DN150	6"	56	359	488	229	189	145	206	14,6
DN200	8"	60	415	685	306	266	255	259	28
DN250	10"	68	473	763	498	358	240	320	45
DN300	12"	78	547	837	498	358	240	370	57
DN350	14"	78	638	973	550	410	276	412	78
DN400	16"	102	710	1045	550	410	276	475	90
DN450	18"	114	762	1097	550	410	276	530	110
DN500	20"	127	807	1142	550	410	276	585	209
DN600	24"	154	1017	1352	550	410	276	687	284

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktüatörlü + Hava Yön Valfli Wafer Tip Kelebek Vanalar



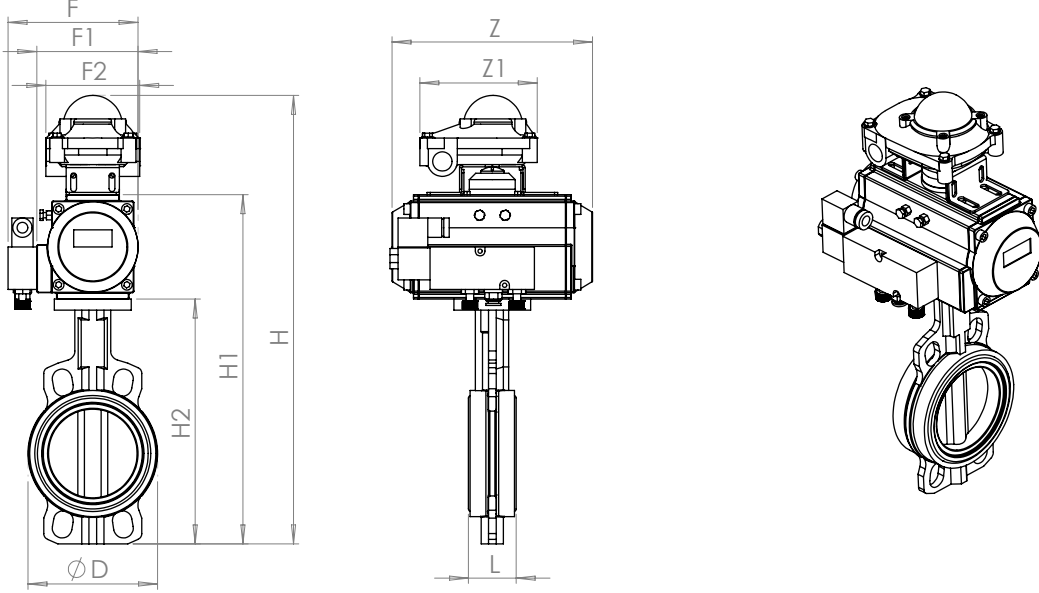
ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ							TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ						
			BOYUTLAR						AĞIRLIK	BOYUTLAR						AĞIRLIK
DN	R Inch	L	H1	H2	Z	Ø D	F1	F	KG	H1	H2	Z	Ø D	F1	F	KG
DN40	1,5"	33	261,5	180	125	81	65,5	92,5	3	272	180	150	81	80,5	107,5	3,45
DN50	2"	43	302	210	150	96	80,5	107,5	4,35	318	210	172	96	88,2	115,2	5,3
DN65	2,5"	46	338	230	172	110	88,2	115,2	6,15	350	230	188	110	94,4	121,4	6,8
DN80	3"	46	366	258	172	124	88,2	115,2	6,15	387	258	221	124	116,7	143,7	7,7
DN100	4"	52	404	284	188	148	94,4	121,4	8,6	421	284	268	148	124	151	11,15
DN125	5"	56	454	325	221	180	116,7	143,7	11,4	479,5	325	279	180	131	158	14,6
DN150	6"	56	496	359	268	206	124	151	13,55	545,5	359	322	206	149	176	19,35
DN200	8"	60	569,5	415	279	259	131	158	19,9	618,5	415	406	259	163,5	190,5	28,1
DN250	10"	68	659,5	473	322	320	149	176	31,2	701,5	473	475	320	184,5	211,5	45,5
DN300	12"	78	750,5	547	406	370	163,5	190,5	45	808	547	544	370	223	250	69
DN350	14"	78	866,5	638	475	412	184,5	211,5	68,25	924	638	562	412	245	272	101,65
DN400	16"	102	971	710	544	475	223	250	91,35	1032	710	642	475	288	315	125,6
DN450	18"	114	1048	762	562	530	245	272	125,7	1123	762	740	530	315,5	342,5	178,4
DN500	20"	127	1093	807	562	585	245	272	170,7	1189	807	774	585	361	388	247
DN600	24"	154	1339	1017	642	687	288	315	254,5	1511	1017	912	687	426	453	397

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktüatörlü + Limit Switch Kutulu + Hava Yön Valfli Wafer Tip
Kelebek Vanalar



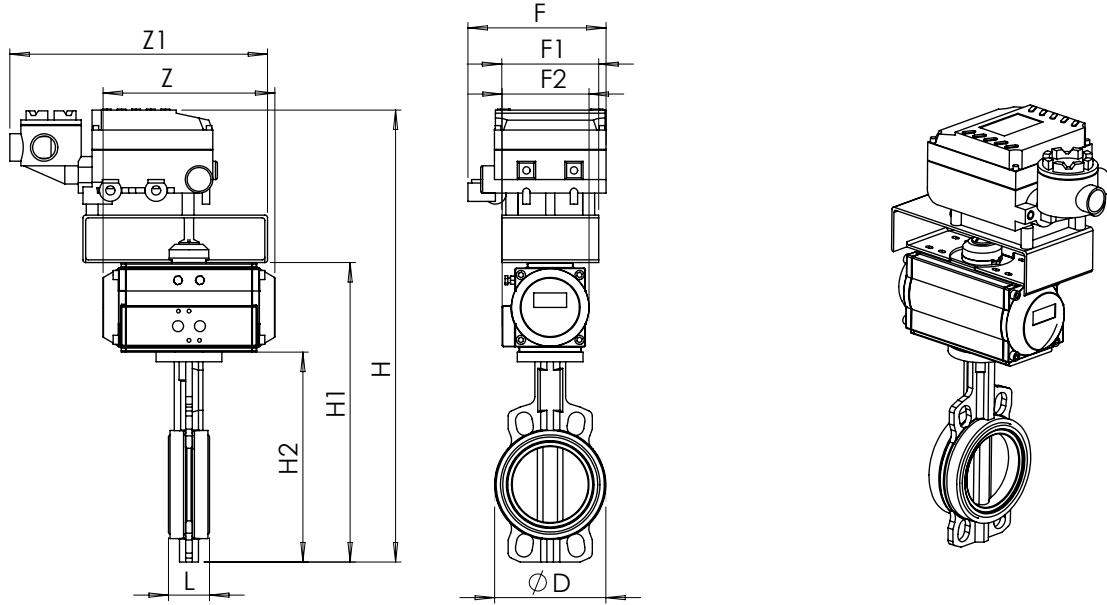
ÖLÇÜ		İki FLANS ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ										TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ									
			BOYUTLAR									W	BOYUTLAR									W
DN	R Inch	L	H1	H2	H	Z1	Z	ØD	F1	F2	F	KG	H1	H2	H	Z1	Z	ØD	F1	F2	F	KG
DN40	1½"	33	240	180	347	112	125	81	65,5	88	92,5	3,5	245,5	180	352,5	112	150	81	80,5	107,5	112	3,95
DN50	2"	43	275,5	210	382,5	112	150	96	80,5	88	107,5	4,85	291	210	398	112	172	96	88,2	115,2	112	5,8
DN65	2½"	46	311	230	418	112	172	110	88,2	88	115,2	6,65	324	230	431	112	188	110	94,4	121,4	112	7,3
DN80	3"	46	339	258	446	112	172	124	88,2	88	115,2	6,65	356,5	258	463,5	112	221	124	116,7	143,7	112	8,2
DN100	4"	52	378	284	485	112	188	148	94,4	88	121,4	9,1	395	284	502	112	268	148	124	151	112	11,65
DN125	5"	56	423,5	325	530,5	112	221	180	116,7	88	143,7	11,9	448,5	325	555,5	112	279	180	131	158	112	15,1
DN150	6"	56	470	359	577	112	268	206	124	88	151	14,05	505	359	612	112	322	206	149	176	112	19,85
DN200	8"	60	538,5	415	645,5	112	279	259	131	88	158	20,4	576,5	415	683,5	112	406	259	163,5	190,5	112	28,6
DN250	10"	68	619	473	726	112	322	320	149	88	176	31,7	658,5	473	765,5	112	475	320	184,5	211,5	112	46
DN300	12"	78	708,5	547	815,5	112	406	370	163,5	88	190,5	45,5	763,5	547	870,5	112	544	370	223	250	112	69,5
DN350	14"	78	823,5	638	930,5	112	475	412	184,5	88	211,5	68,75	874	638	981	112	562	412	245	272	112	102,15
DN400	16"	102	926,5	710	1033,5	112	544	475	223	88	250	91,85	976,5	710	1083,5	112	642	475	288	315	112	126,1
DN450	18"	114	998	762	1105	112	562	530	245	88	272	126,2	1064	762	1171	112	740	530	315,5	342,5	112	178,9
DN500	20"	127	1043	807	1150	112	562	585	245	88	272	171,2	1136	807	1243	112	774	585	361	388	112	247,5
DN600	24"	154	1283,5	1017	1390,5	112	642	687	288	88	315	255	1399	1017	1506	112	912	687	426	453	112	397,5

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktüatörlü + Pozisyonerli (Oransal Kontrollü) Wafer Tip Kelebek Vanalar



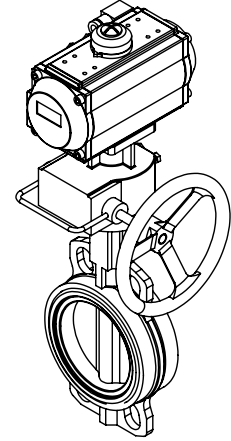
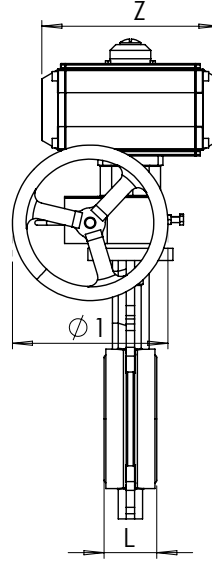
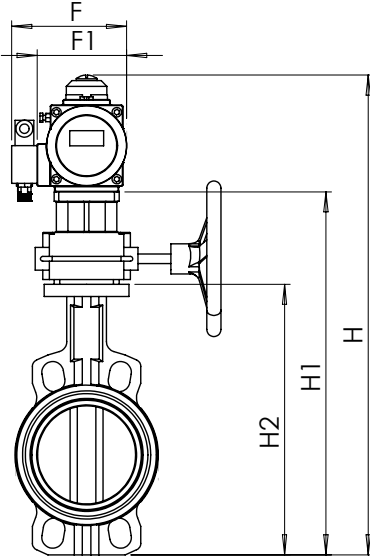
ÖLÇÜ		L	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ										TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ									
			BOYUTLAR									W	BOYUTLAR									W
DN	R Inch	L	H1	H2	H	Z1	Z	ØD	F1	F2	F	KG	H1	H2	H	Z1	Z	ØD	F1	F2	F	KG
DN40	1½"	33	261	180	429	282	172	81	90	88,2	151	6,5	261	180	429	282	172	81	90	88,2	151	6,95
DN50	2"	43	291	210	459	282	172	96	90	88,2	151	7,85	291	210	459	282	172	96	90	88,2	151	8,8
DN65	2½"	46	311	230	479	282	172	110	90	88,2	151	9,65	324	230	492	282	188	110	90	94,4	151	10,3
DN80	3"	46	339	258	507	282	172	124	90	88,2	151	9,65	356,5	258	524,5	282	221	124	90	116,7	151	11,2
DN100	4"	52	378	284	546	282	188	148	90	94,4	151	12,1	395	284	563	282	268	148	90	124	151	14,65
DN125	5"	56	423,5	325	591,5	282	221	180	90	116,7	151	14,9	448,5	325	616,5	282	279	180	90	131	151	18,1
DN150	6"	56	470	359	638	282	268	206	90	124	151	17,05	505	359	673	282	322	206	90	149	151	22,85
DN200	8"	60	538,5	415	706,5	282	279	259	90	131	151	23,4	576,5	415	744,5	282	406	259	90	163,5	151	31,6
DN250	10"	68	619	473	787	282	322	320	90	149	151	34,7	658,5	473	826,5	282	475	320	90	184,5	151	49
DN300	12"	78	708,5	547	876,5	282	406	370	90	163,5	151	48,5	763,5	547	931,5	282	544	370	90	223	151	72,5
DN350	14"	78	823,5	638	991,5	282	475	412	90	184,5	151	71,75	874	638	1042	282	562	412	90	245	151	105,15
DN400	16"	102	926,5	710	1094,5	282	544	475	90	223	151	94,85	976,5	710	1144,5	282	642	475	90	288	151	129,1
DN450	18"	114	998	762	1166	282	562	530	90	245	151	129,2	1064	762	1232	282	740	530	90	315,5	151	181,9
DN500	20"	127	1043	807	1211	282	562	585	90	245	151	174,2	1136	807	1304	282	774	585	90	361	151	250,5
DN600	24"	154	1283,5	1017	1451,5	282	642	687	90	288	151	258	1399	1017	1567	282	912	687	90	426	151	400,5

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktüatörlü + Manuel Ayırma Kollu Dişli Kutulu + Hava Yön Valfli



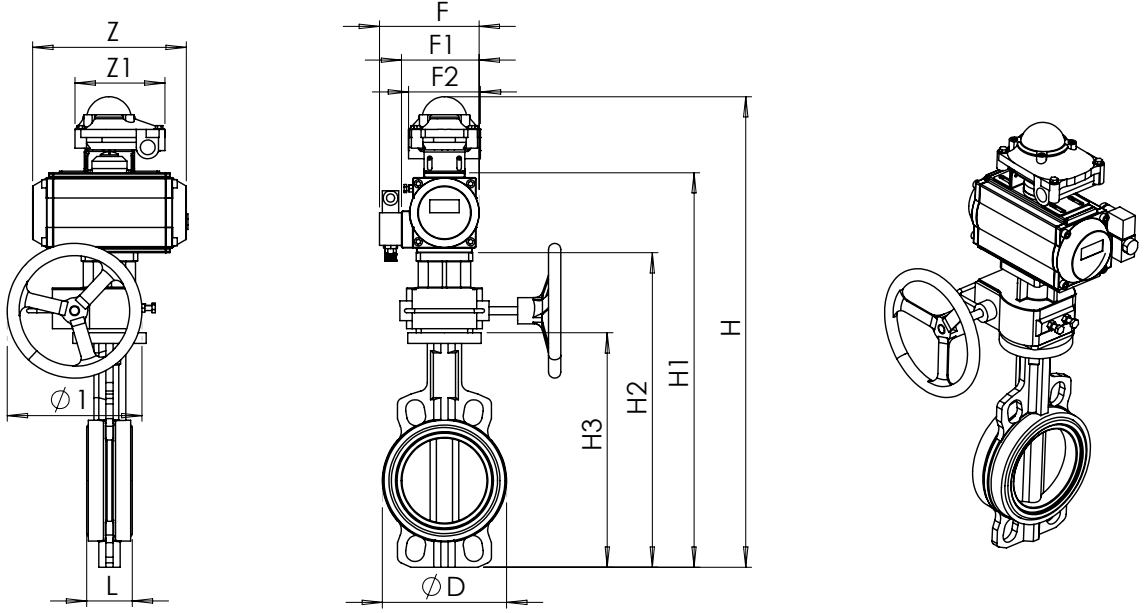
ÖLÇÜ		ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ										TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ									
		BOYUTLAR									W	BOYUTLAR									W
DN	R Inch	L	H1	H2	H	Z	Ø1	ØD	F1	F	KG	H1	H2	H	Z	Ø1	ØD	F1	F	KG	
DN40	1½"	33	279	180	360,5	125	150	81	65,5	92,5	6,93	279	180	371	150	150	81	80,5	107,5	7,38	
DN50	2"	43	309	210	401	150	150	96	80,5	107,5	8,28	309	210	417	172	150	96	88,2	115,2	9,23	
DN65	2½"	46	329	230	437	172	150	110	88,2	115,2	10,08	329	230	449	188	150	110	94,4	121,4	10,73	
DN80	3"	46	357	258	465	172	150	124	88,2	115,2	10,08	357	258	486	221	150	124	116,7	143,7	11,63	
DN100	4"	52	383	284	503	188	150	148	94,4	121,4	12,53	383	284	520	268	150	148	124	151	15,08	
DN125	5"	56	424	325	553	221	150	180	116,7	143,7	15,33	424	325	578,5	279	150	180	131	158	18,53	
DN150	6"	56	458	359	595	268	150	206	124	151	17,48	473	359	659,5	322	200	206	149	176	29,54	
DN200	8"	60	529	415	683,5	279	200	259	131	158	30,09	529	415	732,5	406	200	259	163,5	190,5	38,29	
DN250	10"	68	587	473	773,5	322	200	320	149	176	41,39	597	473	825,5	475	200	320	184,5	211,5	60,26	
DN300	12"	78	671	547	874,5	406	200	370	163,5	190,5	59,76	671	547	932	544	200	370	223	250	83,76	
DN350	14"	78	762	638	990,5	475	200	412	184,5	211,5	83,01	773	638	1059	562	300	412	245	272	122,12	
DN400	16"	102	845	710	1106	544	300	475	223	250	111,82	845	710	1167	642	300	475	288	315	146,07	
DN450	18"	114	897	762	1183	562	300	530	245	272	146,17	891	762	1252	740	350	530	315,5	342,5	205,63	
DN500	20"	127	942	807	1228	562	300	585	245	272	191,17	*	807	*	774	*	585	361	388	*	
DN600	24"	154	1146	1017	1468	642	350	687	288	315	291,73	*	1017	*	912	*	687	426	453	*	

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktüatörlü + Manuel Ayırma Kollu Dişli Kutulu + Limit Switch Kutulu + Hava Yön Valfli Wafer
Tip Kelebek Vanalar



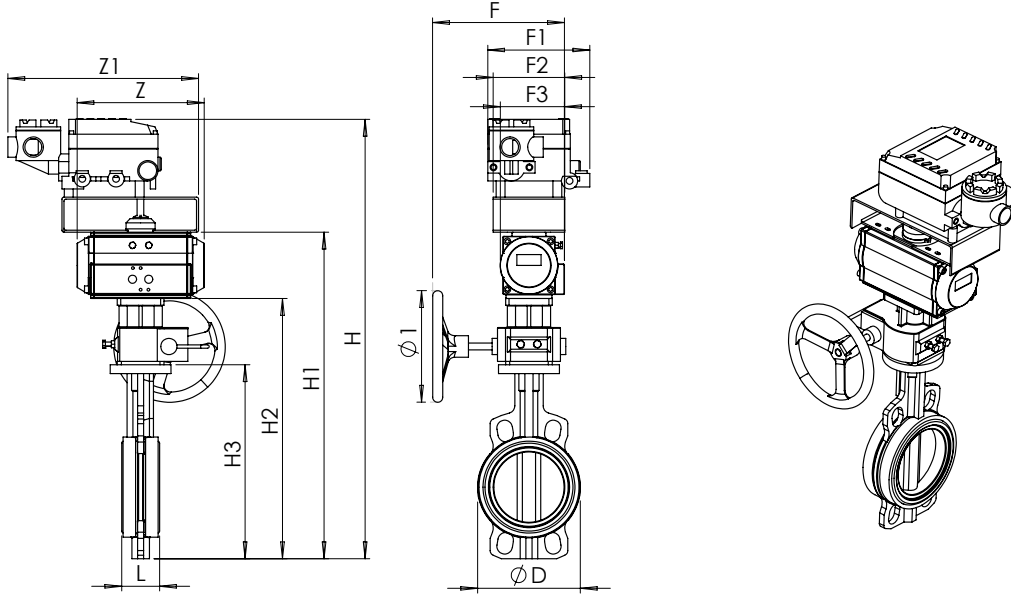
ÖLÇÜ		İKİ FLANS ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ												TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ											
			BOYUTLAR											W	BOYUTLAR											W
DN	R Inch	L	H1	H2	H3	H	Z1	Z	Ø1	ØD	F1	F2	F	KG	H1	H2	H3	H	Z1	Z	Ø1	ØD	F1	F2	F	KG
DN40	1,5"	33	339	279	180	446	112	125	150	81	65,5	88	92,5	7,43	344,5	279	180	451,5	112	150	150	81	80,5	88	107,5	7,88
DN50	2"	43	374,5	309	210	481,5	112	150	150	96	80,5	88	107,5	8,78	390	309	210	497	112	172	150	96	88,2	88	115,2	9,73
DN65	2,5"	46	410	329	230	517	112	172	150	110	88,2	88	115,2	10,58	423	329	230	530	112	188	150	110	94,4	88	121,4	11,23
DN80	3"	46	438	357	258	545	112	172	150	124	88,2	88	115,2	10,58	455,5	357	258	562,5	112	221	150	124	116,7	88	143,7	12,13
DN100	4"	52	477	383	284	584	112	188	150	148	94,4	88	121,4	13,03	494	383	284	601	112	268	150	148	124	88	151	15,58
DN125	5"	56	522,5	424	325	629,5	112	221	150	180	116,7	88	143,7	15,83	547,5	424	325	654,5	112	279	150	180	131	88	158	19,03
DN150	6"	56	569	458	359	676	112	268	150	206	124	88	151	17,98	619	473	359	726	112	322	200	206	149	88	176	30,04
DN200	8"	60	652,5	529	415	759,5	112	279	200	259	131	88	158	30,59	690,5	529	415	797,5	112	406	200	259	163,5	88	190,5	38,79
DN250	10"	68	733	587	473	840	112	322	200	320	149	88	176	41,89	778,5	597	473	885,5	112	475	200	320	184,5	88	211,5	60,76
DN300	12"	78	832,5	671	547	939,5	112	406	200	370	163,5	88	190,5	60,26	887,5	671	547	994,5	112	544	200	370	223	88	250	84,26
DN350	14"	78	947,5	762	638	1054,5	112	475	200	412	184,5	88	211,5	83,51	1009	773	638	1116	112	562	300	412	245	88	272	122,62
DN400	16"	102	1061,5	845	710	1168,5	112	544	300	475	223	88	250	112,32	1111,5	845	710	1218,5	112	642	300	475	288	88	315	146,57
DN450	18"	114	1133	897	762	1240	112	562	300	530	245	88	272	146,67	1193	891	762	1300	112	740	350	530	315,5	88	342,5	206,13
DN500	20"	127	1178	942	807	1285	112	562	300	585	245	88	272	191,67	*	*	807	*	112	774	*	585	361	88	388	*
DN600	24"	154	1412,5	1146	1017	1519,5	112	642	350	687	288	88	315	292,23	*	*	1017	*	112	912	*	687	426	88	453	*

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz



ÖLÇÜLER

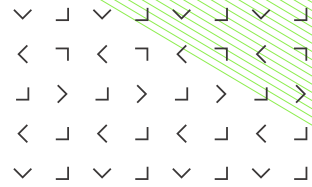
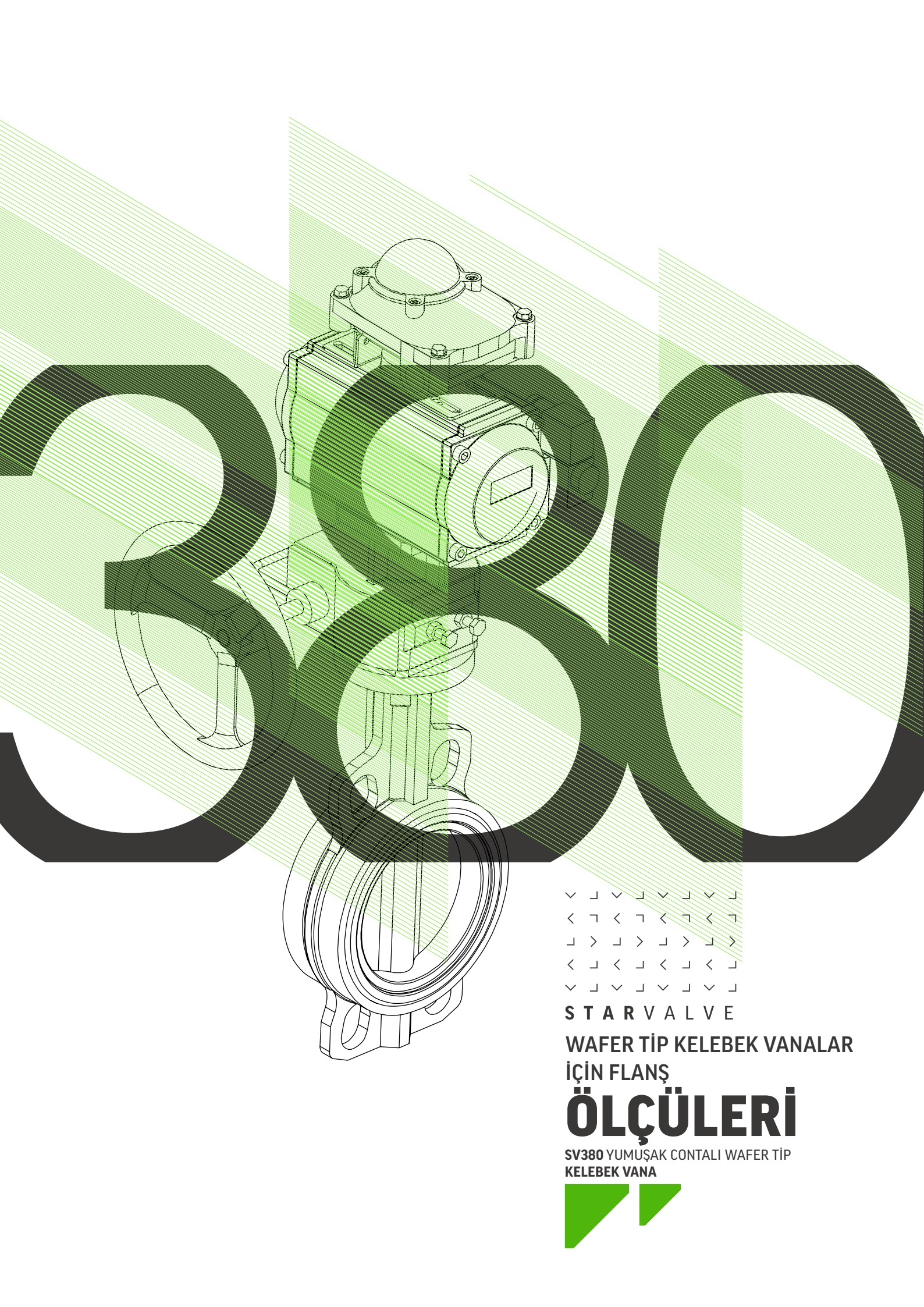
Pnömatik Aktüatörlü + Manuel Ayırma Kollu Dışlı Kutulu + Pozisyonerli (Oransal Kontrollü) Wafer Tip Kelebek Vanalar



ÖLÇÜ		İKİ FLANS ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ													TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ												
			BOYUTLAR												W	BOYUTLAR												W
DN	R Inch	L	H1	H2	H3	H	Z1	Z	Φ1	ΦD	F1	F2	F3	F	KG	H1	H2	H3	H	Z1	Z	Φ1	ΦD	F1	F2	F3	F	KG
DN40	11/2"	33	339	279	180	507	282	172	150	81	151	90	88,2	218	10,43	344,5	279	180	512,5	282	172	150	81	151	90	88,2	218	10,88
DN50	2"	43	374,5	309	210	540,5	282	172	150	96	151	90	88,2	218	11,78	390	309	210	556	282	172	150	96	151	90	88,2	218	12,73
DN65	21/2"	46	410	329	230	574	282	172	150	110	151	90	88,2	218	13,58	423	329	230	587	282	188	150	110	151	90	94,4	218	14,23
DN80	3"	46	438	357	258	587	282	172	150	124	151	90	88,2	218	13,58	455,5	357	258	604,5	282	221	150	124	151	90	116,7	218	15,13
DN100	4"	52	477	383	284	649	282	188	150	148	151	90	94,4	218	16,03	494	383	284	666	282	268	150	148	151	90	124	218	18,58
DN125	5"	56	522,5	424	325	684,5	282	221	150	180	151	90	116,7	218	18,83	547,5	424	325	709,5	282	279	150	180	151	90	131	218	22,03
DN150	6"	56	569	458	359	738	282	268	150	206	151	90	124	218	20,98	619	473	359	788	282	322	200	206	151	90	149	271	33,04
DN200	8"	60	652,5	529	415	810,5	282	279	200	259	151	90	131	271	33,59	690,5	529	415	848,5	282	406	200	259	151	90	163,5	271	41,79
DN250	10"	68	733	587	473	915	282	322	200	320	151	90	149	271	44,89	778,5	597	473	960,5	282	475	200	320	151	90	184,5	330	63,76
DN300	12"	78	832,5	671	547	996,5	282	406	200	370	151	90	163,5	330	63,26	887,5	671	547	1052	282	544	200	370	151	90	223	330	87,26
DN350	14"	78	947,5	762	638	1109,5	282	475	200	412	151	90	184,5	330	86,51	1009	773	638	1171	282	562	300	412	151	90	245	442	125,62
DN400	16"	102	1061,5	845	710	1215,5	282	544	300	475	151	90	223	442	115,32	1111,5	845	710	1266	282	642	300	475	151	90	288	442	149,57
DN450	18"	114	1133	897	762	1295	282	562	300	530	151	90	245	442	149,67	1193	891	762	1355	282	740	350	530	151	90	315,5	450	209,13
DN500	20"	127	1178	942	807	1363	282	562	300	585	151	90	245	442	194,67	*	*	807	*	282	774	*	585	151	90	361		*
DN600	24"	154	1412,5	1146	1017	1514,5	282	642	350	687	151	90	288	450	295,23	*	*	1017	*	282	912	*	687	151	90	426		*

*Diğer ölçüler için bizimle iletişime geçiniz





S T A R V A L V E

WAFER TİP KELEBEK VANALAR
İÇİN FLANŞ

ÖLÇÜLERİ

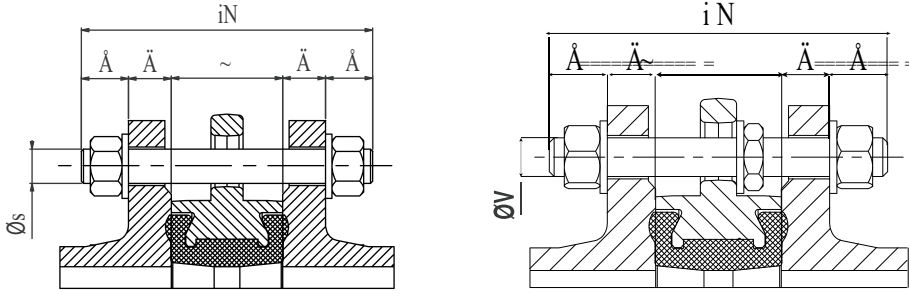
SV380 YUMUŞAK CONTALI WAFER TİP
KELEBEK VANA



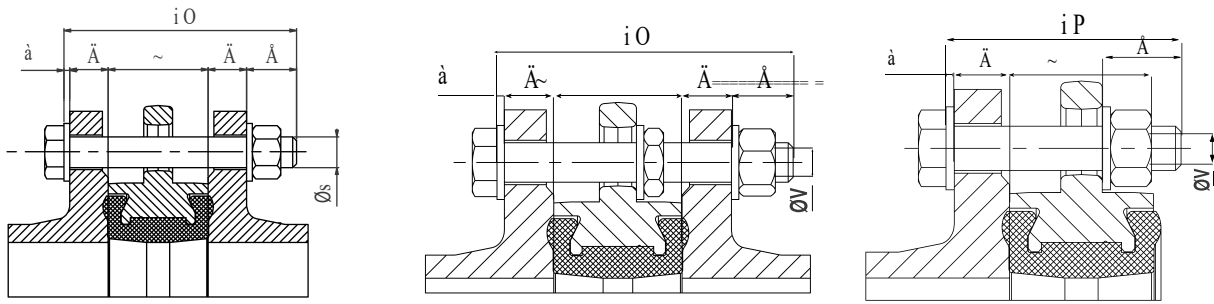
ÖLÇÜLER

Wafer Tip ve Merkez Flanş Tipi için, cıvatarla montaj

Saplama, Çift Somun ve Pul İle Montaj



Cıvata, Somun ve Pul ile Montaj



ÖLÇÜ		a	PN10					PN16					ANSI150				
DN	R Inch		b	L1	L2	Φ V	n	b	L1	L2	Φ V	n	b	L1	L2	Φ V	n
DN25	1"	28	16	100	80	M12	4	16	100	80	M12	4	15	110	90	1/2" 13 UNC	4
DN32	1 1/4"	33	16	110	90	M16	4	16	110	90	M16	4	16	110	90	1/2" 13 UNC	4
DN40	1 1/2"	33	16	130	90	M16	4	16	130	90	M16	4	18	120	100	1/2" 13 UNC	4
DN50	2"	43	18	130	110	M16	4	18	130	110	M16	4	19	140	110	5/8" 11 UNC	4
DN65	2 1/2"	46	18	140	110	M16	4	18	140	110	M16	4	22	140	120	5/8" 11 UNC	4
DN80	3"	46	20	150	120	M16	8	20	140	120	M16	8	24	160	130	5/8" 11 UNC	8
DN100	4"	52	20	150	120	M16	8	20	150	120	M16	8	24	160	130	5/8" 11 UNC	8
DN125	5"	56	22	160	130	M16	8	22	160	130	M16	8	25	170	140	3/4" 10 UNC	8
DN150	6"	56	22	160	130	M20	8	22	160	130	M20	8	25	170	140	3/4" 10 UNC	8
DN200	8"	60	24	170	140	M20	8	24	170	140	M20	8	29	190	160	3/4" 10 UNC	8
DN250	10"	68	26	180	154	M20	12	26	190	160	M24	12	30	200	170	7/8" 9 UNC	12
DN300	12"	78	26	200	170	M20	12	28	210	180	M24	12	32	200	190	7/8" 9 UNC	12
DN350	14"	78	26	200	170	M20	16	30	210	180	M24	16	35	240	200	1" 8 UNC	16
DN400	16"	102	26	230	200	M24	16	32	250	210	M24	16	37	240	220	1" 8 UNC	16
DN450	18"	114	28	250	210	M24	20	34	260	230	M27	20	40	290	250	1 1/8" 7 UNC	16
DN500	20"	127	28	260	230	M24	20	34	280	240	M30	20	43	310	270	1 1/8" 7 UNC	20
DN600	24"	154	28	300	260	M27	20	36	320	280	M33	20	48	360	310	1 1/4" 7 UNC	20



YENİ NESİL VANASİSTEMLERİ

www.starvalve.com.tr

Kocaeli Kobi OSB, Köseler Mah.
22. Sok. No: 39 ,41455
Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: +90 216 593 20 33

Fax: +90 216 593 20 34

